2/2

2/2

2/2

0/2

0/2

0/2

2/2

Agnola Alexandre Note: 9/20 (score total : 9/20)

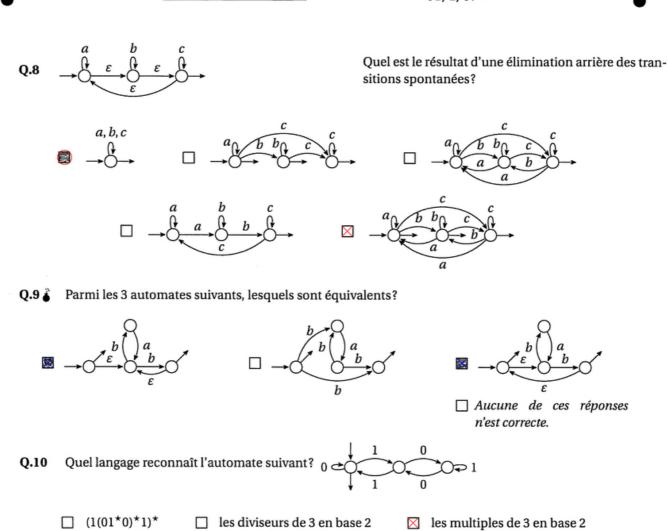


+92/1/58+

## OCM THER 3

QCM THERE'S	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
AGNOLA Alexandre	
	<b>3</b> □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 圖2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 闡6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 圖6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner le plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.  I'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +92/1/xx+···+92/2/xx+.	
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.	
☐ faux	vrai
<ul> <li>Q.3 Pour qu'un mot soit accepté par un automate fini non-déterministe il faut qu'il mène l'automate d'un état initial à un état final</li> <li>d'un état initial à tous les états finaux</li> <li>de tous les états initiaux à tous les états finaux</li> <li>de tous les états initiaux à un état final</li> <li>Q.4 Un algorithme peut décider si un automate est déterministe en regardant sa structure.</li> </ul>	
☐ Souvent ☑ Vrai	☐ Faux ☐ Rarement
Q.5 🐇	
$ \begin{array}{c}                                     $	appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	☑ 1 ☐ 4 ☑ 2 ☑ 0  Aucune de ces réponses n'est correcte.
Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson	auquel je pense?
☑ 4 □ 9	□ 1 □ 7
Q.7 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c}$ Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?	
$\Box \longrightarrow \bigcirc $	$\Box \xrightarrow{a \qquad b \qquad c \qquad c}$

les multiples de 2 en base 3



-1/2

2/2

0/2

Fin de l'épreuve.

☐ les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3